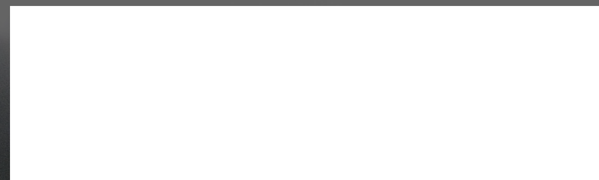


Криптография

Наивные “шифры”

В этом видео

1. Base64
2. Hex
3. Шифрование != кодирование
4. «Сырые» байты

Base64

SGVsbG8sIHdvcmxkIQ==

"Hello, world!"

GeekBrains

Hex

48656c6c6f2c20776f726c6421

"Hello, world!"

Шифрование vs Кодирование

Цель *шифрования* – скрыть информацию от третьих лиц

Цель *кодирования* – представить информацию в другом виде для удобства передачи, уменьшения размера и т.п.

Итоги

1. Узнали про кодировки base64 и hex
2. Никогда не спутаем шифрование с кодированием
3. Изучили как пользоваться «сырыми» байтами

GeekBrains